

/	解説
/	各問題に記載

1次関数復習 NO1

1次関数の基本問題①

NAME	mistake

NO1

問題1 次の□に適する語を書きなさい。

① $y = ax + b$

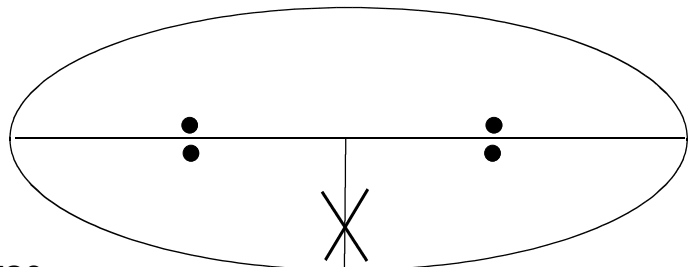
2つの呼び名を書きなさい

② $a > 0$ のとき のグラフ

$a < 0$ のとき のグラフ

③ 切片 y は何を意味しますか。

④ 関数坊やを書きなさい。



NO2

問題2 次の1次関数の傾き・切片・変化の割合を書け。

① $y = -\frac{x}{9} - 8$

傾き	切片
----	----

② $y = 5x - 2$

傾き	切片
----	----

NO2

問題3 1次関数について、 x の値が-8から7まで増加するときの $\frac{y \text{の増加量}}{x \text{の増加量}}$ を求めなさい。

① $y = -4x + 6$ ② $y = \frac{3}{5}x - 1$ ③ $y = -\frac{2}{7}x + \frac{1}{3}$

--	--	--

NO2

問題4 次の場合の x の増加量・ y の増加量・変化の割合をそれぞれ求めなさい。

① $y = -3x + 7$ で x の値が-5から1まで増加するとき

xの増加量	yの増加量	変化の割合
-------	-------	-------

② $y = 7x + 1$ で x の値が-6から-2まで増加するとき

xの増加量	yの増加量	変化の割合
-------	-------	-------

③ $y = \frac{1}{3}x - 4$ で x の値が-9から-3まで増加するとき

xの増加量	yの増加量	変化の割合
-------	-------	-------

問題5 次の1次関数のグラフを書きなさい。

① $y = -2x + 6$ ② $y = 4x - 11$

③ $y = \frac{3}{2}x - 6$ ④ $y = \frac{2}{3}x - 6$

⑤ $y = -3x + 3$ ⑥ $y = -2x - 3$

NO9F (1) グラフが平行になるものはどれか。

NO1 (2) グラフが右上がりになるものを全て答えよ。

NO1 (3) グラフが右下がりになるものを全て答えよ。

NO9G (4) グラフが y 軸上の同じ点を通るものはどれか。

自力 (5) 点(3, -4) を通るのはどれか。

自力 (6) x が1増えたときの y の増加量が一番大きいものはどれか。

1		2	
3		4	
5		6	

問6 一次関数 $y = -3x + 6$ について次の問いに答えよ。

① $x = -2$ のときの y の値を求めよ。

NO13

② x 軸との交点の座標を求めよ。

NO2例題3

③ x の増加量が5のときの y の増加量を求めよ。

NO2例題3

④ x の値が1から4まで増加するときの y の増加量を求めよ。

NO2例題2

⑤ x の値が1から4まで増加するときの変化の割合を求めよ。

NO27

⑥ x の変域を $-6 < x \leq -2$ とし y の変域を求めよ。

①	②	③
④	⑤	⑥